

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年2月12日 (12.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/014117 A1

(51) 国際特許分類:

H05K 13/04

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/009708

(22) 国際出願日:

2003年7月31日 (31.07.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-224836 / 2002年8月1日 (01.08.2002) / JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 壁下朗 (KABESHITA,Akira) [JP/JP]; 〒573-0115 大阪府枚方市水室台 1-1-16 Osaka (JP). 蜂谷栄一 (HACHIYA,Eiichi) [JP/JP]; 〒400-0053 山梨県甲府市大里町 3916-1-107 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 河宮治外 (KAWAMIYA,Osamu et al.) 〒540-0001 大阪府大阪市中央区見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

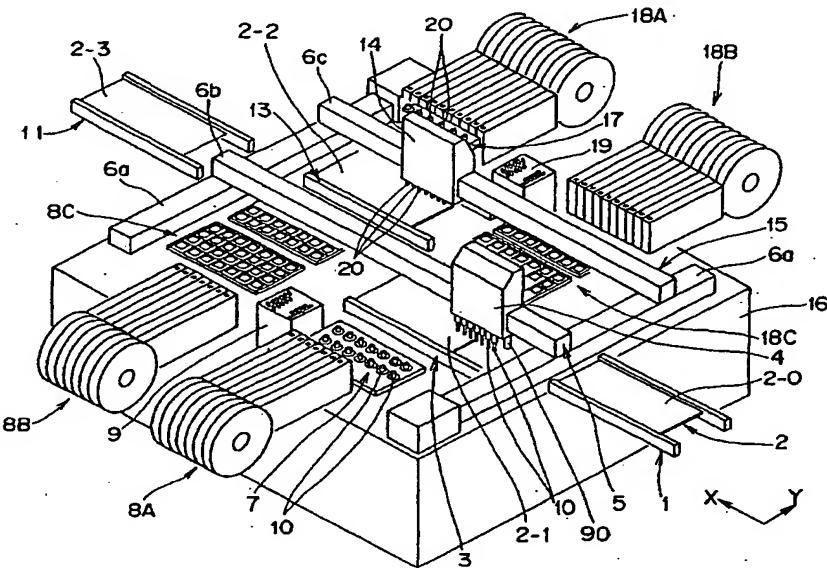
(81) 指定国(国内): CN, US.

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[統葉有]

(54) Title: PART MOUNTING RECOGNITION MARK RECOGNITION DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 部品装着用認識マーク認識装置及び方法



(57) Abstract: A part mounting recognition mark recognition device recognizes a part mounting recognition mark (71) arranged to correspond to a part mounting position (70) where a part is mounted among a plurality of areas (2A) divided on a substrate (2). The device includes a recognition camera (90) for recognizing the recognition marks arranged in a straight line shape in the plurality of areas and travel units (5, 15) for making the recognition camera travel substantially at a constant speed in the arrangement direction of the recognition marks arranged in the straight line shape. While the recognition camera travels on the travel units, the recognition camera recognizes the recognition marks.

(57) 要約: 基板2の複数に区分けされた領域2Aのうちの部品が装着される部品装着位置70に対応して配置された部品装着用認識マーク71を認識する部品装着用認識マーク認識装置において、上記

[統葉有]

WO 2004/014117 A1

ATTACHMENT "G"



## 添付公開書類:

— 国際調査報告書 /

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。